

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 9 月 13 日 (13.09.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/66719 A1

- (51) 国際特許分類: C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/01629
- (22) 国際出願日: 2001 年 3 月 2 日 (02.03.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-159195 2000 年 3 月 7 日 (07.03.2000) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中川原章 (NAK-AGAWARA, Akira) [JP/JP]; 〒260-0801 千葉県千葉市中央区仁戸名町666-2 千葉県がんセンター内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 長谷川芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座二丁目6番12号 大倉本館 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千葉県 (CHIBA-PREFECTURE) [JP/JP]; 〒260-8667 千葉県千葉市中央区市場町1番1号 Chiba (JP). 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒841-0017 佐賀県鳥栖市田代大官町408 Saga (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL GENE CLONED IN HUMAN NEUROBLASTOMA AND NOVEL GENE FRAGMENTS

(54) 発明の名称: ヒト神経芽細胞腫においてクローニングされた新規遺伝子および新規遺伝子の断片

(57) Abstract: Nucleic acids originating in a novel gene expressed in human neuroblastoma which comprise one sequence selected from the group of the nucleic acid sequences represented by SEQ ID NOS:1 to 4038 in Sequence Listing or nucleic acids complementary thereto; fragments of these nucleic acids; use thereof as a probe or a primer; and a method of diagnosing the prognosis of human neuroblastoma by using any of them.

(57) 要約:

ヒト神経芽細胞腫において発現する新規な遺伝子に由来する核酸であって、配列表の配列番号 1 ないし 4038 に記載の核酸配列からなる群より選ばれる 1 つの配列からなる核酸またはそれに相補的な核酸、およびその核酸の断片、並びにそれらのプローブ或いはプライマーとしての使用、さらにそれらのいずれかを用いるヒト神経芽細胞腫の予後の診断が開示される。

WO 01/66719 A1

Best Available Copy

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 9 月 13 日 (13.09.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/66719 A1

- (51) 国際特許分類: C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/566
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/01629
- (22) 国際出願日: 2001 年 3 月 2 日 (02.03.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2000-159195 2000 年 3 月 7 日 (07.03.2000) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川原章 (NAK-AGAWARA, Akira) [JP/JP]; 〒260-0801 千葉県千葉市中央区仁戸名町666-2 千葉県がんセンター内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 長谷川芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒104-0061 東京都中央区銀座二丁目6番12号 大倉本館 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千葉県 (CHIBA-PREFECTURE) [JP/JP]; 〒260-8667 千葉県千葉市中央区市場町1番1号 Chiba (JP). 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒841-0017 佐賀県鳥栖市田代大官町408 Saga (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL GENE CLONED IN HUMAN NEUROBLASTOMA AND NOVEL GENE FRAGMENTS

(54) 発明の名称: ヒト神経芽細胞腫においてクローニングされた新規遺伝子および新規遺伝子の断片

(57) Abstract: Nucleic acids originating in a novel gene expressed in human neuroblastoma which comprise one sequence selected from the group of the nucleic acid sequences represented by SEQ ID NOS:1 to 4038 in Sequence Listing or nucleic acids complementary thereto; fragments of these nucleic acids; use thereof as a probe or a primer; and a method of diagnosing the prognosis of human neuroblastoma by using any of them.

(57) 要約:

ヒト神経芽細胞腫において発現する新規な遺伝子に由来する核酸であって、配列表の配列番号 1 ないし 4038 に記載の核酸配列からなる群より選ばれる 1 つの配列からなる核酸またはそれに相補的な核酸、およびその核酸の断片、並びにそれらのプローブ或いはプライマーとしての使用、さらにそれらのいずれかを用いるヒト神経芽細胞腫の予後の診断が開示される。

WO 01/66719 A1

Best Available Copy